



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=15000A / Icu=15kA 3P B 80A

Specyfikacja techniczna

Architektura

| | |
|----------------------------|----|
| Układ biegunów | 3P |
| Charakterystyka wyzwalania | B |

Napięcie

| | |
|--|-------------|
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 415 - 415 V |
| Typ napięcia zasilania | AC |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | 6000 V |

Częstotliwość

| | |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 60 Hz |
|---------------|------------|

Instalacja, montaż

| | |
|--|----------------|
| Nominalny moment dokręcania | 3,5 - 5,0 Nm |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | Zacisk śrubowy |

Prąd elektryczny

| | |
|--|---------|
| Prąd znamionowy | 80 A |
| Prąd znamionowy zwarciový eksploatacyjny Ics AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 7,50 kA |
| Znamionowa zwarciový zdolność łączeniowa Icn przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 15 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový graniczny Icu przy 230 V AC PN-EN-60947-2 | 15 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2 | 15 kA |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 112 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 109 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 106 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 102 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 99,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 96 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 92,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 89,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 86,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 83,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 80 A |

HMB380

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 77,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 75,10 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 72,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 70 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 67,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C | 64,30 A |

Główne atrybuty elektryczne

| | |
|---|----------------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I _{cn} AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 15 kA |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk | 3,60 - 3,60 Nm |

Moc

| | |
|--|---------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 20,32 W |
|--|---------|

Wytrzymałość

| | |
|---|-------|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 4000 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 20000 |

Rodzaj połączenia

| | |
|---|------------------------|
| Przekrój wejścia i wyjścia ze śrubami, dla przewodów litych | 1 - 70 mm ² |
| Przekrój poprzeczny wejścia i wyjścia ze śrubami dla przewodów elastycznych | 1 - 50 mm ² |

Warunki użytkowania

| | |
|--|-------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2 | 3 |
| Ochrona przed wilgocią | Dla wszystkich klimatów |

Pojemność

| | |
|----------------|------|
| Liczba modułów | 4,50 |
|----------------|------|

Łączność

| | |
|--|------------------|
| Wyrównanie poziomu zacisków górnych aparatu modułowego | Wyrównany zacisk |
| Wyrównanie dolnego połączenia dla urządzeń modułowych | Wyrównany zacisk |

Wymiary

| | |
|-----------|-------|
| Wysokość | 90 mm |
| Szerokość | 80 mm |
| Głębokość | 70 mm |